

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AM DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>BM3960PCT</b>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>WEITERES VORGEHEN</b></td> <td style="width: 50%;">siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5</td> </tr> </table>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5		
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/DE 00/ 00364</b>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">                             Internationales Anmeldedatum  <i>(Tag/Monat/Jahr)</i>  <b>04/02/2000</b> </td> <td style="width: 50%;">                             (Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i>  <b>04/02/1999</b> </td> </tr> </table>	Internationales Anmeldedatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>04/02/2000</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>04/02/1999</b>
Internationales Anmeldedatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>04/02/2000</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>04/02/1999</b>		
Anmelder  <b>BULLERDIEK, Jörn</b>			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 8 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☒ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☒ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☒ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☒ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☒ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 6

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b>		
IPK 7	A61K31/70 A61K39/245	A61K31/66 G01N33/50
A61K38/21 A61P35/00	A61K39/42	A61K39/235
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b>		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)		
IPK 7 A61K		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)		
WPI Data, PAJ, EPO-Internal, MEDLINE, BIOSIS, CHEM ABS Data		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1992  BEAN B: "ANTIVIRAL THERAPY CURRENT  CONCEPTS AND PRACTICES"  Database accession no. PREV199294002244  XP002148093  Zusammenfassung  &amp; CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS,  Bd. 5, Nr. 2, 1992, Seiten 146-182,  ISSN: 0893-8512</p> <p style="text-align: center;">--- -/-</p>	1-29
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
21. September 2000		10/10/2000
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  Sitch, W

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1997  WUTZLER PETER: "Antiviral therapy of  herpes simplex and varicella-zoster virus  infections."  Database accession no. PREV199800388307  XP002148094  Zusammenfassung  &amp; INTERVIROLOGY,  Bd. 40, Nr. 5-6, 1997, Seiten 343-356,  ISSN: 0300-5526</p> <p>---</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1994  ROBAK TADEUSZ: "Biological properties and  clinical applications of interferon gamma  (IFN-gamma)."  Database accession no. PREV199497282211  XP002148095  Zusammenfassung  &amp; ACTA HAEMATOLOGICA POLONICA,  Bd. 25, Nr. 1, 1994, Seiten 19-29,  ISSN: 0001-5814</p> <p>---</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1987  BABIUK L A ET AL: "USE OF RECOMBINANT  BOVINE ALPHA-1 INTERFERON IN REDUCING  RESPIRATORY DISEASE INDUCED BY BOVINE  HERPESVIRUS TYPE 1"  Database accession no. PREV198784049679  XP002148096  Zusammenfassung  &amp; ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY,  Bd. 31, Nr. 5, 1987, Seiten 752-757,  ISSN: 0066-4804</p> <p>---</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1993  BALK A H M M ET AL: "Passive immunization  against cytomegalovirus in allograft  recipients: The Rotterdam Heart Transplant  Program experience."  Database accession no. PREV199396125288  XP002148097  Zusammenfassung  &amp; INFECTION,  Bd. 21, Nr. 4, 1993, Seiten 195-200,  ISSN: 0300-8126</p> <p>---</p> <p>-/--</p>	1-30,32

**C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1981  SIEGAL F P ET AL: "FATAL DISSEMINATED  ADENOVIRUS 11 PNEUMONIA IN AN AGAMMA  GLOBULINEMIC PATIENT"  Database accession no. PREV198273083204  XP002148098  Zusammenfassung  &amp; AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE,  Bd. 71, Nr. 6, 1981, Seiten 1062-1067,  ISSN: 0002-9343</p> <p>---</p>	1-30, 32-34
X	<p>LAUF R ET AL: "PASSIVE IMMUNIZATION OF  MARMOSSET MONKEYS AGAINST NEOPLASIA INDUCED  BY A HERPESVIRUS"  NATURE (LONDON),  Bd. 255, Nr. 5505, 1975, Seiten 226-228,  XP002148092  ISSN: 0028-0836  das ganze Dokument</p> <p>---</p>	1-30, 32-34
X	<p>WO 96 16629 A (AMIRA INC)  6. Juni 1996 (1996-06-06)  Seite 3, Zeile 9 -Seite 4, Zeile 12</p> <p>---</p>	1-30, 32-34
X	<p>WO 98 04286 A (RANKIN ANNE M ;SEARLE &amp; CO  (US); LUCKOW VERNE A (US); HIPPENMEYER)  5. Februar 1998 (1998-02-05)  Seite 7, Zeile 24 -Seite 8, Zeile 34</p> <p>---</p>	1-29,31, 33-35
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1997  PRING-AKERBLOM P ET AL: "PCR-based  detection and typing of human adenoviruses  in clinical samples."  Database accession no. PREV199799692858  XP002148099  Zusammenfassung  &amp; RESEARCH IN VIROLOGY,  Bd. 148, Nr. 3, 1997, Seiten 225-231,  ISSN: 0923-2516</p> <p>---</p>	37

-/--

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1997  KUWANO KAZUYOSHI ET AL: "Detection of  group C adenovirus DNA in small-cell lung  cancer with the nested polymerase chain  reaction."  Database accession no. PREV199799709133  XP002148100  Zusammenfassung  &amp; JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL  ONCOLOGY,  Bd. 123, Nr. 7, 1997, Seiten 377-382,  ISSN: 0171-5216</p> <p>---</p>	37
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1977  JONSSON N ET AL: "STUDIES ON ADENOVIRUS  TYPE 9 INDUCED MAMMARY FIBRO ADENOMAS IN  RATS AND THEIR MALIGNANT TRANSFORMATION"  Database accession no. PREV197764058172  XP002148101  Zusammenfassung  &amp; CANCER (PHILADELPHIA),  Bd. 39, Nr. 6, 1977, Seiten 2513-2519,  ISSN: 0008-543X</p> <p>---</p>	45-47
X	<p>KRISHNAN RAMESH ET AL: "Epstein-Barr  virus induced renal leiomyoma."  JOURNAL OF UROLOGY,  Bd. 161, Nr. 1, Januar 1999 (1999-01),  Seite 212 XP000946176  ISSN: 0022-5347  Seite 212, Absatz 1</p> <p>---</p>	45-47
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1996  JAVIER RONALD ET AL: "Mammary tumors  induced by human adenovirus type 9: A role  for the viral early region 4 gene."  Database accession no. PREV199699041789  XP002148102  Zusammenfassung  &amp; BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT,  Bd. 39, Nr. 1, 1996, Seiten 57-67,  ISSN: 0167-6806</p> <p>---</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	45-47

**C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1991  JAVIER R ET AL: "HUMAN ADENOVIRUS TYPE  9-INDUCED RAT MAMMARY TUMORS"  Database accession no. PREV199192030807  XP002148103  Zusammenfassung  &amp; JOURNAL OF VIROLOGY,  Bd. 65, Nr. 6, 1991, Seiten 3192-3202,  ISSN: 0022-538X</p> <p style="text-align: center;">---</p>	45-47
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1997  GALLEGO MARTA I ET AL: "Complex genomic  rearrangement within the 12q15 multiple  aberration region induced by integrated  human papillomavirus 18 in a cervical  carcinoma cell line."  Database accession no. PREV199799646478  XP002148104  Zusammenfassung  &amp; MOLECULAR CARCINOGENESIS,  Bd. 19, Nr. 2, 1997, Seiten 114-121,  ISSN: 0899-1987</p> <p style="text-align: center;">---</p>	36,38,42
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online!  BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE,  PHILADELPHIA, PA, US; 1995  BERLINGIERI MARIA TERESA ET AL:  "Inhibition of HMGI-C protein synthesis  suppresses retrovirally induced neoplastic  transformation of rat thyroid cells."  Database accession no. PREV199598189052  XP002148105  Zusammenfassung  &amp; MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY,  Bd. 15, Nr. 3, 1995, Seiten 1545-1553,  ISSN: 0270-7306</p> <p style="text-align: center;">---</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	36,38,42

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>DATABASE MEDLINE 'Online!  US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM),  BETHESDA, MD, US;  GEURTS J M ET AL: "Molecular  characterization of a complex chromosomal  rearrangement in a pleomorphic salivary  gland adenoma involving the 3'-UTR of  HMGIC."  retrieved from STN  Database accession no. 97312600  XP002148106  Zusammenfassung  &amp; CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS, (1997  JUN) 95 (2) 198-205. ,</p>	36, 38, 42
P,X	<p>-----  BULLERDIEK JOERN: "Leiomyoma-Do viruses  play the main role?"  GENES CHROMOSOMES &amp; CANCER,  Bd. 26, Nr. 2, Oktober 1999 (1999-10),  Seite 181 XP000946177  ISSN: 1045-2257  das ganze Dokument  -----</p>	1-47

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 00/00364

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9616629	A	06-06-1996	AU	4285896 A	19-06-1996
WO 9804286	A	05-02-1998	US	5972666 A	26-10-1999
			AU	3977997 A	20-02-1998
			BR	9710604 A	17-08-1999
			CN	1230893 A	06-10-1999
			CZ	9900179 A	14-07-1999
			EP	0956045 A	17-11-1999